

## 雲南省施甸縣萬興鄉綜合可持續發展項目進度報告

(2022 年至 2023 年)

### 1. 項目概要

萬興鄉位於雲南省西部邊陲的施甸縣，有 7 個村子，包括萬興社區、長浪壩村、寫寨村、中山村、東安社區、大水村、牛汪塘村。當地約 40% 村民依靠務農為生，包括種植青豌豆、玉米或養豬。但村內基礎設施不足，加上村民學歷偏低，農耕及養殖技術落後，缺乏議價能力。同時，持續數年的疫情，不少離家工作的村民相繼失業，只能返鄉務農，加重農村的就業壓力。根據 2020 年萬興鄉政府工作報告，當地農民人均純收入，每月僅為人民幣 770 元。

另外，小農缺乏環保意識，常使用化肥及農藥，導致生產成本高昂，並帶來土壤、空氣和水體污染，影響種殖業的可持續發展，並引發食品安全問題。

小母牛項目由 2022 年起啟動，計劃共支持 900 戶低收入家庭，透過發展肉牛產業和生態循環農業改善農戶收入，同時改善環境。

項目透過組建以小農為社員的 7 個綜合服務型農民合作社，為農戶提供技術培訓，協助他們發展生態養牛產業。藉着推廣種養結合的循環農業，鼓勵農戶使用青貯飼料及種植高產牧草等，減少使用農藥化肥，有效提升小農生產效益，改善生態，推動當地種植及養殖業可持續發展。

香港小母牛更為合作社搭建與政府和企業等合作平台，利用當地的自然資源，同時整合多方合作平台的資源，帶動弱勢小農自力更生。

### 2. 項目進度及成效

#### 目標一：建立生態迴圈農業模式，發展種養結合的循環農業，增加農戶就業機會並持續增收

- 項目已為首批 500 戶農戶購入優質西門塔爾及安格斯母牛共 500 頭，並且為牛隻購買保險。部份母牛已誕下牛犢，數量為 196 頭。連同小農原有的牛隻，現在牛隻的總存欄量為 2196 頭。
- 首批農戶已種植牧草 934 畝，為牛隻提供充足營養。
- 為牛隻抽血化驗並為動物注射疫苗，加強防疫管理，確保牛隻的健康。
- 舉辦母牛產前技術培訓、牛犢飼養、防疫技術培訓 345 人次；技術人員入戶指導 150 人次，並成功培訓 14 名技術人員。
- 另外 400 戶小農正為購牛做準備，了解購牛須知。
- 中山村合作社正在開發生態茶葉，並將製作乾茶 500 斤。合作社成員學會了製茶工藝等相關技術，開始探索開發農產品之路。

## 目標二：建立綜合服務型農民合作社，培育村民互助合作意識

- 成立了 7 個村級農民合作社，統購農用物資以減低成本，為小農提供養殖技術培訓，以及提供飼料及農產品加工和包裝等服務。
- 除了為合作社成員提供管理及財務培訓，4 名合作社管理人員亦到北京參加農產品市場開發培訓，提升合作社開發及經營農產品能力，為小農爭取最大利益。

## 目標三：增強公共衛生和生態環境保護意識，實現可持續發展；組織活動，關懷老弱

- 小農的牛隻均實行圈舍飼養，改變放牧習慣，減少破壞天然環境
- 東安社區及牛汪塘的合作社教導農民以牛糞作有機肥料進行堆肥，減少使用化肥。
- 中山村合作社透過生態產品 -- 乾茶，引導社區減少使用農藥化肥，保護生態環境。
- 成立婦女互助組，組織村內婦女開展社區文化活動。互助組於三八婦女節、端午節及重陽節均有舉辦活動，既有關懷老弱的包餃子探望老人活動，亦有帶領村民打掃社區，保持公共衛生。

### 3. 個案分享



項目農戶楊子志與新購母牛

楊子志，今年 61 歲，是萬興鄉的首批項目農戶。加入合作社後便決定參與養殖肉牛產業，只花了大約四分一的價錢便購買了一頭花紋漂亮的西門塔爾帶胎母牛。「我這個年紀做其他的活也幹不動了，現在能養一頭牛，每天照料它，一年能給家裡貼補不少，感到很高興。」

自農民合作社成立後，項目團隊積極尋找優質牛源，到養牛場考察不同的品種，同時為參與農戶就品種特點和防治疫病提供培訓。經過合作社的商議，最後以集中購牛的方式，以合理價格、優良品質為小農購入西門塔爾及安格斯母牛。技術人員為牛隻進行檢驗後，項目團隊便為母牛購買保險，佩戴耳標並施打疫苗。小母牛項目之後更會透過不同合作社為小農提供後續的技術培訓。全面協助農戶解決生產資金短缺、養殖技術不足的問題，推動萬興鄉肉牛產業健康發展。

受助農戶更承諾在一年半後「傳遞禮品」，將所獲牲口同等價值的款項、知識和技術，傳遞給其他有需要的家庭，帶動更多小農發展肉牛產業，建立可持續發展社區。

#### 4. 項目照片



技術人員按時入戶為農戶講解養殖知識



項目人員考察養牛場



技術人員提供牛隻驗收服務



萬興鄉東安社區關懷老人包餃子活動



農戶學習制茶工藝



合作社為社員統購物資



婦女組織村民打掃社區公共衛生



項目農戶簽定「禮品傳遞」協議